

УДК 658.518.3

ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ

Мартемянов О.В., студ., Корсун А.О., студ., Антощенко Р.В., д.т.н., доц.
(Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка)

Створення і функціонування інформаційних систем в управлінні економікою тісно пов'язане з розвитком інформаційних технологій - головною складовою частиною автоматизованих інформаційних систем.

Автоматизована інформаційна технологія (АІТ) – сукупність методів і засобів збору, реєстрації, обробки, передачі, накопичення, пошуку і захисту інформації на базі застосування програмного забезпечення, обчислювальної техніки та засобів зв'язку, а також сукупність способів, за допомогою яких інформація пропонується клієнтам.

У сучасних умовах прийняття оптимального рішення в будь-якій сфері людської діяльності базується на своєчасної та якісної інформації.

Засобом та інструментом обробки та зберігання електронної інформації є обчислювальна техніка. Використання обчислювальної техніки ґрунтується на комп'ютерних технологіях, що включають три елементи: техніку, програми та інформацію. Сукупність взаємопов'язаних відомостей (даних), збережених на машинних носіях, - це база даних, а інформація, розміщена на інформаційних носіях (книги, бази даних тощо), - це інформаційні ресурси.

Інформаційні технології – це сукупність засобів і методів інформаційних процесів (отримання, обробка, зберігання, передача інформації з використанням технічних і програмних засобів).

Мета інформаційно-консультаційної служби АПК – досягнення конкурентоспроможності аграрного сектора за допомогою сприяння сільськогосподарським товаровиробникам у підвищенні ефективності виробництва і збуту продукції.

Застосування інформаційних технологій підвищує продуктивність і ефективність управлінської праці, дозволяючи по-новому вирішувати багато завдань. Наприклад, електронна техніка та інформаційні технології дозволяють визначати місцезнаходження будь-якого предмета в просторі і в часі, чим і пояснюється можливість їх використання в «точній (орієнтованому) сільському господарстві».

Список літератури:

1. Антощенко Р. В. Динаміка та енергетика руху багатоелементних машинно-тракторних агрегатів: монографія / Р. В. Антощенко. – Х.: ХНТУСГ, «Міськдрук», 2017. – 244 с.: іл.

2. Лук'яненко В. М., Галич І. В., Кісь В. М. Інформаційні технології в сфері стандартизації, сертифікації та якості: курс лекцій. Харків: ХНТУСГ, 2017. 100 с.